

# Dossier de prensa

*Energy Fakes* | Pedro Fresco

PEDRO FRESCO

# ENERGY FAKES

MITOS Y BULOS SOBRE  
LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA



Barlin Libros  
Colección Paisaje

**ESTE ENSAYO ANALIZA Y DESMIENTE UNO POR UNO TODOS LOS MITOS Y BULOS QUE AMENAZAN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA**

**UNA TEXTO RIGUROSO QUE COMBATE LA DESINFORMACIÓN EN TÉRMINOS DE ENERGÍA**

**UNA OBRA DE PURA ACTUALIDAD QUE ENUMERA LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y QUE PLANTEA LOS RETOS A SEGUIR**

**UNA OBRA QUE DENUNCIA CÓMO EL PODER DE LAS *FAKE NEWS* Y LA DESINFORMACIÓN PUEDEN ENTORPECER PROCESOS TAN IMPORTANTES COMO LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA**

**UN LLAMADO A LA CONCIENCIA PARA FRENAR, DESDE EL ÁMBITO DE LA ENERGÍA, EL CAMBIO CLIMÁTICO**

## Datos técnicos

Título: Energy Fakes

Subtítulo: Mitos y bulos sobre la Transición Energética

Autor: Pedro Fresco

Diseño: Irene Bofill

Colección: Barlin Paisaje

Páginas: 240

ISBN: 978-84-128032-1-1

Formato: 14 x 21 cm.

Precio: 19,90€

## Importancia de la obra | El porqué de este libro

*Energy Fakes. Mitos y bulos sobre la Transición Energética* es un ensayo de corte divulgativo que enumera y desmiente uno por uno los mitos y bulos existentes en torno a la Transición Energética que están ampliamente difundidos en el imaginario colectivo.

Como remarca Fresco, experto divulgador de energía de nuestro país, la cultura mediática se ha convertido en un lugar «peligroso» en el que la información falsa campa a sus anchas en debates públicos, artículos, o incluso desde la voz de políticos con fines tendenciosos. Esta proliferación indiscriminada de mentiras ha ido socavando la conciencia que tenemos sobre asuntos cruciales como el cambio climático, la viabilidad de la transición ecológica o la urgencia a la hora de tomar ciertas medidas.

**El motivo de este libro se relaciona con el hecho de que todas estas falacias entorpecen y amenazan algo tan necesario para combatir el cambio climático como la Transición Energética.** En un momento clave, en el que es necesario ir abandonando las energías fósiles por las renovables para cumplir los objetivos climáticos y de emisión, este ensayo desvela la realidad, con datos rigurosos y argumentos sólidos, de la situación energética. De este modo, hace un llamado de conciencia para que los ciudadanos no se dejen avasallar por la cantidad de información falsa que circula y, sobre todo, para tomar conciencia de la importancia de los pequeños pasos que se están dando para fomentar las energías renovables, necesarias para el futuro.

# Datos de interés y curiosidades

- 1) La **Transición Energética** es un proceso en el que se trata de cambiar el sistema energético radicado en los combustibles fósiles a otro de bajas emisiones, basado en las fuentes de energía renovables.
- 2) **Pedro Fresco** es uno de los **principales divulgadores de energía** en nuestro país. Actualmente es el Director General de la Asociación Valenciana del Sector de la Energía. En 2021 fue asesor del Ministerio de Transición Ecológica, y hasta diciembre de 2022 Director de Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana.
- 3) En 2020, el autor publicó, también en nuestra editorial, ***El nuevo orden verde***, un libro de gran éxito en el que planteaba las implicaciones y claves de la mencionada Transición Energética.
- 4) En los **últimos años**, en un mundo donde las **Fake News** están a la orden del día, decenas de mitos y bulos han surgido en torno a la transición energética. Ya no basta con rebatir el dato, porque siempre es más fácil crear una información falsa que rebatirla.
- 5) **Energy Fakes** no solo rebate y desmiente todos los bulos que tratan de socavar la Transición Energética, sino que intenta informar y dar a conocer, desde un **punto de vista divulgativo y riguroso**, las bondades de las energías renovables y la situación del panorama actual.
- 6) **Pedro Fresco** enumera y desgrana hasta un total de 35 mitos y bulos que divide en las siguientes categorías: mitos sobre las energías renovables, colapsistas, mitos sobre la electrificación, sobre la energía nuclear, el hidrógeno y los gases renovables.
- 7) Uno de los bulos más extendidos, con el que Fresco abre el libro es el que afirma que **«las energías renovables son más caras» o que son «menos competitivas»** que las fósiles.
- 8) Otros de los mitos/bulos más llamativos que desmiente: **«las energías renovables perjudican al turismo»**, **«los coches eléctricos contaminan más que los térmicos» o «el hidrógeno verde no existe»**.
- 9) *Energy fakes* se erige como un **ensayo divulgativo contra la desinformación** en un sector tan importante para nuestro futuro como el energético.

## Sinopsis

Todos hemos oído o leído en nuestro día a día afirmaciones categóricas relacionadas con el mundo de la energía. Por ejemplo, que la nuclear es la más barata que existe, que no hay litio suficiente para que todos los coches sean eléctricos o que las renovables perjudican al turismo.

Asistimos a un momento histórico en el que, por motivos evidentes, estas cuestiones se hallan en el centro del debate público y de la agenda política. Así, los intereses que lo atraviesan son gigantescos... tanto como las falsedades que generan, y que buscan desinformar con fines tendenciosos. Esta proliferación indiscriminada de mentiras ha ido socavando la conciencia que tenemos sobre asuntos cruciales como el cambio climático, la viabilidad de la transición ecológica o la urgencia a la hora de tomar ciertas medidas.

Pedro Fresco, uno de los mayores expertos en energía en la actualidad, desentraña uno por uno estos bulos —muchos de ellos verdaderamente arraigados en la creencia popular—, en un tono ameno y divulgativo, siempre desde la solidez de los datos y del rigor más puntiagudo. Un remedio contra la desinformación y las *fake news*, en un retrato global del actual panorama energético.

Más que un ensayo al uso, *Energy fakes* es un llamado a la conciencia, y una guía esencial para lograr separar la verdad del embuste en un tema vital para nuestro futuro, con el que Fresco se consolida, tras el éxito de *El nuevo orden verde*, como uno de los grandes referentes en divulgación energética de nuestro país.

Una valiosa herramienta para enfrentar los desafíos que moldearán no solo nuestro modelo energético por venir, sino, en última instancia, la supervivencia de nuestra misma civilización.

## Sobre el autor

Pedro Fresco (València, 1981). Licenciado en químicas por la Universitat de València, trabajó durante más de una década en una importante empresa del sector energético. Ejerció como profesor-colaborador del máster en energías renovables de la Universidad Internacional de Valencia (VIU) y es analista y coordinador de contenidos en la sección «Transición energética» de la web Agenda Pública, especializada en análisis político y económico global. Colabora habitualmente en distintos medios de comunicación como El Confidencial, donde interviene como divulgador en cuestiones de energía y ciencia.

En 2021 fue asesor en materia de energía para el Ministerio de Transición Ecológica, y hasta diciembre de 2022 ocupó el cargo de Director de Transición Ecológica de la Generalitat Valenciana. Actualmente es el Director General de AVAENSEN (Asociación Valenciana del Sector de la Energía), y uno de los principales divulgadores en cuestiones energéticas de nuestro país. En 2020 publicó en esta misma editorial *El nuevo orden verde*.

## INTRODUCCIÓN

### I. Mitos sobre las energías renovables

La energía renovable es cara  
Fabricar un panel solar requiere más energía de la que luego puede producir  
Los paneles solares se convertirán en residuos muy contaminantes  
Podemos generar toda la energía que necesitamos con paneles en los tejados  
El campo se va a convertir en un mar de placas solares  
El sistema eléctrico no puede integrar más energía renovable  
Las «macroplantas» renovables destruyen la biodiversidad  
Las energías renovables perjudican al turismo  
Los sistemas de autoconsumo son más eficientes que las grandes plantas

### II. Mitos colapsistas

No se puede satisfacer el consumo energético solo con energías renovables  
No hay suficientes materiales para hacer la transición energética  
Hemos llegado al pico del petróleo  
Sólo decreciendo se podrá frenar el cambio climático

### III. Mitos sobre la electrificación

La electricidad no se puede almacenar  
El consumo energético no se puede electrificar  
La red eléctrica no podrá soportar que todos los coches sean eléctricos  
No hay litio suficiente para que todos los coches sean eléctricos  
Los coches eléctricos contaminan más que los térmicos  
Los vehículos pesados no pueden ser eléctricos  
Las bombas de calor no funcionan en climas fríos

### IV. Mitos sobre la energía nuclear

La nuclear es la fuente de energía más barata que existe  
Estamos ante el renacimiento de la energía nuclear  
La energía nuclear es el mejor complemento para las renovables  
Los SMR son el futuro de la energía nuclear

### V. Mitos sobre el hidrógeno y los gases renovables

El hidrógeno verde no existe  
No se puede inyectar hidrógeno en las redes de gas  
No hay suficiente agua para producir el hidrógeno que necesitamos  
Podemos sustituir todo el gas natural por biometano

### VI. Otros mitos sobre la energía

El sistema marginalista es el que mejor fija los precios de la electricidad  
La transición energética alemana ha sido un fracaso  
El *fracking* daría la independencia energética a Europa  
China no está haciendo nada por la descarbonización

Epílogo: cómo protegerse frente a la desinformación energética

## Sobre la editorial

[www.barlinlibros.org](http://www.barlinlibros.org)



Barlin Libros es una editorial independiente de no ficción fundada en el año 2017 en la ciudad de València.

Para captar todos los matices de nuestra realidad presente, cabe zambullirse en ella no solo desde el ahora, sino indagar bajo las capas y los entresijos de un pasado que nos sugiere, advierte y afecta.

Analizar la interacción entre lo que fue, es y será es el leitmotiv de nuestro proyecto. Así, entendemos la realidad que nos envuelve como «un todo», por lo que dentro de la etiqueta «no ficción» abarcamos géneros diversos, que van desde la historia al periodismo, pasando por el libro ilustrado de temática social, la biografía o los estudios literarios.

Si hay una palabra que nos guste para autodefinirnos es «transversalidad». Esta vocación universalista hace que nuestros libros dialoguen en un catálogo heterodoxo y multidisciplinar, en el que nuestro objetivo último es la comprensión de la naturaleza humana es su condición poliédrica y diversa.



**BARLIN LIBROS**  
PENSAMIENTO AL MARGEN

Para más información sobre nuestros títulos, o solicitar ejemplares de prensa para reseña o similares, contacte con:

Mail: [prensa@barlinlibros.org](mailto:prensa@barlinlibros.org)

Móvil: 636 48 53 81

Telf. Oficina: (96) 382 27 32